

Ekonomiczne aspekty ergonomii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekonomiczne aspekty ergonomii
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-33
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Maria Agnieszka Paszkowicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z powiązaniem między niską jakością ergonomiczną i wypadkami przy pracy, a także konsekwencjami wypadków na poziomie pracownika, zakładu pracy oraz społeczeństwa.

Wymagania wstępne

Kompetencje z zakresu ekonomii. Umiejętność logicznego myślenia, ustalania związków przyczynowo-skutkowych.

Zakres tematyczny

Jakość ergonomiczna. Koszty niskiej jakości ergonomicznej. Zarządzanie kosztami. Ciągłe doskonalenie w zakresie jakości ergonomicznej.

Analiza przyczynowo-skutkowa wypadków przy pracy i ich konsekwencji.

Koszty wypadków przy pracy na poziomie mikro (pracownik i jego gospodarstwo domowe, zakład pracy) i makro (państwo, społeczeństwo).

Rekomendacje w zakresie poprawy jakości ergonomicznej.

Metody kształcenia

wykład konwencjonalny, case studies, projekt (realizowany w małych zespołach)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawowe pojęcia ergonomiczne i ekonomiczne, potrafi wyliczać koszty, interpretować uzyskane wyniki.	K_W21 K_W36 K_W41 K_W49 K_W54 K_W65 K_W67 K_W71 K_U04 K_U19 K_K01 K_K04 K_K07	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt - sprawdzian z progami punktowymi	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbolle efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi wskazać logiczny ciąg przyczynowo-skutkowy, prowadzący do zaistnienia wypadku, oraz zaproponować rozwiązania mające prowadzić do ograniczenia/wyeliminowania podobnych wypadków w przyszłości.	K_W49 K_W67 K_U12 K_U19 K_U21 K_U23 K_U46 K_U60 K_K04 K_K07	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	- Wykład - Ćwiczenia
Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na bezpieczeństwo i higienę pracy w zakładach pracy, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje; potrafi współpracować w zespole.	K_K02 K_K11	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia: aktywność na zajęciach, studium przypadków, projekt realizowany w zespołach.

Wykład: egzamin pisemny w formie testu z progami procentowymi (0%-50% - ndst, 51%-60% - dost, 61%-70% - dst plus, 71%-80% - db, 81%-90% - db plus, 91%-100% - bdb).

Ocena łączna z przedmiotu jest średnią arytmetyczną z wykładu i ćwiczeń.

Literatura podstawowa

1. Czarny B., Wstęp do ekonomii, PWE, Warszawa 2006.
2. Elementarne zagadnienia ekonomii, red. R. Milewski, WN PWN, Warszawa 1998.
3. Klimczak B., Mikroekonomia, Wyd. Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 2003.
4. Makro- i mikroekonomia. Podstawowe zagadnienia, red. S. Marciniak, WN PWN, Warszawa 2006.
5. Nasiłowski M., System rynkowy. Podstawy mikro- i makroekonomii, Wyd. Key Text, Warszawa 1998.
6. Duraj J., Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2000
7. Pawłowicz L. (red.), Ekonomika przedsiębiorstw, Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp. z o.o., Gdańsk 1997
8. Piaseczki B. (red.), Ekonomika i zarządzanie małą firmą, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa-Lódź 1999
9. Kowal E., Ekonomiczno-społeczne aspekty ergonomii, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 2002
10. Olszewski J., Podstawy ergonomii i fizjologii pracy, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 1997
11. Rybarczyk W., Rozważania o ergonomii w gospodarce, Wyd. Centrum Zastosowań Ergonomii, Zielona Góra 2000
12. Rybarczyk W., Suska M., Obniżanie kosztów wytwarzania poprzez samofinansujące się modyfikacje stanowisk pracy, Centrum Zastosowań Ergonomii, Zielona Góra 2004
13. Sudol S., Przedsiębiorstwo, Dom Organizatora, Toruń 2002

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Maria Agnieszka Paszkowicz (ostatnia modyfikacja: 25-04-2018 09:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ